
[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Model	Year	Material	Dimensions (mm)	Weight (kg)	Price (€)
Model A	2018	Aluminum	150 x 100 x 50	1.5	120
Model B	2019	Steel	180 x 120 x 60	2.0	150
Model C	2020	Plastic	120 x 80 x 40	0.8	90
Model D	2021	Wood	200 x 140 x 70	3.0	180
Model E	2022	Glass	160 x 110 x 55	1.8	130
Model F	2023	Carbon Fiber	140 x 90 x 45	1.0	110
Model G	2024	Titanium	170 x 110 x 60	2.2	160
Model H	2025	Composite	130 x 70 x 30	0.6	70
Model I	2026	Brass	190 x 130 x 75	3.5	200
Model J	2027	Aluminum	155 x 105 x 55	1.6	125
Model K	2028	Steel	185 x 125 x 65	2.1	155
Model L	2029	Plastic	125 x 85 x 45	0.9	95
Model M	2030	Wood	205 x 145 x 75	3.2	185
Model N	2031	Glass	165 x 115 x 58	1.9	135
Model O	2032	Carbon Fiber	145 x 95 x 48	1.1	115
Model P	2033	Titanium	175 x 115 x 62	2.3	165
Model Q	2034	Composite	135 x 75 x 32	0.7	75
Model R	2035	Brass	195 x 135 x 78	3.7	210
Model S	2036	Aluminum	160 x 110 x 58	1.7	130
Model T	2037	Steel	190 x 130 x 68	2.4	160
Model U	2038	Plastic	130 x 90 x 50	1.0	100
Model V	2039	Wood	210 x 150 x 80	3.8	190
Model W	2040	Glass	170 x 120 x 60	2.0	140
Model X	2041	Carbon Fiber	150 x 100 x 50	1.5	120
Model Y	2042	Titanium	180 x 130 x 70	2.5	170
Model Z	2043	Composite	140 x 100 x 55	1.2	105
Model AA	2044	Brass	200 x 140 x 75	3.5	200
Model AB	2045	Aluminum	160 x 110 x 58	1.7	130
Model AC	2046	Steel	190 x 130 x 68	2.4	160
Model AD	2047	Plastic	130 x 90 x 50	1.0	100
Model AE	2048	Wood	210 x 150 x 80	3.8	190
Model AF	2049	Glass	170 x 120 x 60	2.0	140
Model AG	2050	Carbon Fiber	150 x 100 x 50	1.5	120
Model AH	2051	Titanium	180 x 130 x 70	2.5	170
Model AI	2052	Composite	140 x 100 x 55	1.2	105
Model AJ	2053	Brass	200 x 140 x 75	3.5	200
Model AK	2054	Aluminum	160 x 110 x 58	1.7	130
Model AL	2055	Steel	190 x 130 x 68	2.4	160
Model AM	2056	Plastic	130 x 90 x 50	1.0	100
Model AN	2057	Wood	210 x 150 x 80	3.8	190
Model AO	2058	Glass	170 x 120 x 60	2.0	140
Model AP	2059	Carbon Fiber	150 x 100 x 50	1.5	120
Model AQ	2060	Titanium	180 x 130 x 70	2.5	170
Model AR	2061	Composite	140 x 100 x 55	1.2	105
Model AS	2062	Brass	200 x 140 x 75	3.5	200
Model AT	2063	Aluminum	160 x 110 x 58	1.7	130
Model AU	2064	Steel	190 x 130 x 68	2.4	160
Model AV	2065	Plastic	130 x 90 x 50	1.0	100
Model AW	2066	Wood	210 x 150 x 80	3.8	190
Model AX	2067	Glass	170 x 120 x 60	2.0	140
Model AY	2068	Carbon Fiber	150 x 100 x 50	1.5	120
Model AZ	2069	Titanium	180 x 130 x 70	2.5	170
Model BA	2070	Composite	140 x 100 x 55	1.2	105
Model BB	2071	Brass	200 x 140 x 75	3.5	200
Model BC	2072	Aluminum	160 x 110 x 58	1.7	130
Model BD	2073	Steel	190 x 130 x 68	2.4	160
Model BE	2074	Plastic	130 x 90 x 50	1.0	100
Model BF	2075	Wood	210 x 150 x 80	3.8	190
Model BG	2076	Glass	170 x 120 x 60	2.0	140

GI	konštrukcie
	Schodiskové zbrzdzenie samonosné, c. bodov uchytených do nosných rámoŕov oceli uchytené bodovo do skla
Zm1	Madlo z nerez, oceli uchytené bodovo
Zm2	Madlo z nerez, oceli kotvené do nosných predsedajcej fasády
Zm3	Madlo z nerez, oceli kotvené do mŕ
Zz	Zábradlie proti prepadu - plech hr. 2mm, ocel, kotvený do nosných rámoŕov ocelových profilov, nosný rám našŕ
Kp	Oplechovanie vonkajšieho parapetu rŕ 250 mm

oskosené kotvení do  
 stúpišov  
 do skleneného zábradlia  
 hliníkového rámu  
 va z hárnic HELUZ hr. 200 mm  
 65 mm, nerez, kované  
 nej vrstvy)  
 hliníkový plech, hr. 0,65 mm,



<b>VUT V BRNĚ</b> FAKULTA STAVENÍ ARCHITECTURA POZEMNÍCH STAVB	
Číslo papíru:	
Datum:	10.01.2014
metrů:	číslo výt.
1:100	B-10

## LEGENDA MATERIÁLOV:

MONOLITICKÝ ŽELEZOBETON C25/30, VYSTUŽENÝ OCELOU B500

PROSTÝ BETÓN (podkladový 16/20; mazanina v podlažích; betónová dlažba)

LAHEŇÝ BETÓN (POLY)STYREK-BETÓN – tvoríaci spád strechy

MURVO HEJLIZ hr. 100 mm, 200 mm

Superbeton 11,5; 20; P-0; murvo na VC, maltu

IZOLÁCIA POKRYTOVKA V PODZEMNEJ ČASŤI: GPP na kanti GPP 230/40/60 P100, murvo na PTC

TEPELNÁ IZOLÁCIA (špecifikácia – viz. VÝPIS SKLADIEB)

MASTĽANÁ ZEMINA, použitá z výkopov;

hĺbková 200 kPa, P3 200 mm

PŮVODNÁ ZEMINA, neprepušťa, max. sklon 30°

ŠTRUKOPESKOVÝ PODSTUP: 4/8, 16/32

KÁČIKREK 16/25 (podľa výrobcu) – odkvapový chodník

INTERIÉROVÁ PRÍEČKA Z LUXFEROV, hr. 80 mm;

(190 x 190 x 80 mm)

LEGENDA ZNAČIEK:

- K1 STŘEŠNÍ ZVOD DN 100, med
- K2 OPLECHOVÁNÍ ATKY – HLINÍKOVÝ PLECH hr. 0,65 mm, přichytěn pomocí ocelové přípony po 1 m
- K3 STŘEŠNÍ ZLAB – MEDĚNÝ PLECH hr. 0,65 mm kotvený do i-profilu skruškami z nerezav. po 1 m
- K4 STŘEŠNÍ ZLAB – MEDĚNÝ PLECH hr. 0,65 mm kotvený do debena vrutmi PZD 5 x 30 mm po 0,6 m
- K5 OPLECHOVÁNÍ STŘEŠNÍHO OKNA – RHEINZINC PLECH HR. 0,7 mm
- K6 STŘEŠNÍ ZLAB – MEDĚNÝ PLECH hr. 0,65 mm osazený do izolační separační vrstve; krytý krytím roštem odkvapových žlábu z nerezové oceli
- I1 MĚSTE STŘEŠNÍHO ZLABU:  $\lambda = 0,022 \text{ W/(m.K)}$
- I2 IZOLAČNÍ DOSKY PUR – ISOVER PUREN FD-L 022, h = 80 mm; V MĚSTE STŘEŠNÍHO ZLABU:  $\lambda = 0,022 \text{ W/(m.K)}$
- I3 IZOLAČNÍ DOSKY ISOVER SYNTHOS XPS 30 PRIME hr. 250 mm (100 + 150 mm; V MĚSTE STŘEŠNÍHO ZLABU:  $\lambda = 0,038 \text{ W/(m.K)}$ )
- I4 IZOLAČNÍ MONITÁŽNÍ DOSKY DOSTIEBA UNP – ALU-TRI (na bázi PU peny) 240 x 138 mm x 140 mm;  $\lambda = 0,04 \text{ W/(m.K)}$ ; V MĚSTE REKTIKAPANTY PODLOŽEK

1	PRESEKLENÁ PRÉČKA LINDER s hliníkovým rámom, podopierané dvokrás
6	STREŠNÉ PASOVÉ OKNO VYKLOPNE – VELUX Longlight: HLINÍKOVÝ RÁM
9	PODHLAD – POLYVINYLÓVÁ, PUNJÁ STROPNÁ FÓLIA BARRISOL, Blanc Venus, hr. 0,2 mm; transluencie, vypnutá do obvodových hliníkových lúčí
10	ROZSAŠAČE TELESKOPICÉ REKTIFIKAČNÉ PODLOŽKY Tefelion Ø 120 mm, h = 25 - 220 mm; únosnosť 400 kg/ks; položené na MONTÁŽNYCH DOSKÁCH DOSTEBA UMP -ALL-TRI na bázi PU peny; 240 x 138 mm x 140 mm; $\lambda = 0,04$ W/(m.K)
11	ROZSAŠAČE TELESKOPICÉ REKTIFIKAČNÉ PODLOŽKY Tefelion Ø 120 mm, h = 25 - 220 mm; únosnosť 400 kg/ks
12	BETÓNOVÁ DLAŽBA BEST Gigan, 1000 x 1000 x 50 mm, položená na rozšárených teleskopických rektifikačných podložkách
13	KRYCÍ ROŠT OKNAPOVÉHO ŽLABU, POZINKOVANÁ, OCEĽ
14	OKNAPOVÝ CHODÍK, KAČÍREK 16/25
15	DREVAŽNÉ POTRUBIE DN 150, PLAST
16	PODKLADNÁ BETÓNOVÁ VRSTVA
17	AKUSTICKÝ PODHLAD – POLYVINYLÓVÁ PUNJÁ STROPNÁ FÓLIA BARRISOL, Blanc Venus, hr. 0,2 mm; akustická, vypnutá do hliníkových lúčí zasadených na stropnej konštrukcii
18	IZOLAČNÁ PRUHOVKA V PODZEMNEJ ČASŤI, GPP na kant
19	ZÁKLADOVÁ DOSKA VÝTAHOVEJ ŠACHTY
21	NOSNÝ RÁM SCHODISKA - OCEŤOVÉ I-PROFILY 180 (180 x 82 x 6,9 mm), v priečnom smere a v pozdĺžnom smere + v smere sklonu stropnej dosky strešného schodisk
22	NOSNÝ RÁM STUPOV - TYČE PRERZU U, oceľový U-profil 80x80 4,5 x 6 mm), v priečnom a pozdĺžnom smere - stupňovito navzáne
23	NOSNÝ PROFIL STREŠNÉHO SVETLIKÁ - OCEŤOVÝ I-PROFIL, h = 200 mm; kotvený do žb obvodovej steny / do žb prievalu
F1	DREVENÉ FÓSYNY 40 x 100 mm po 3,6 m; kotvené do stropnej konštrukcie
F2	DREVENÉ FÓSYNY 60 x 160 mm po 0,8 m; kotvené do drevených hranolov 40 x 100 mm
F3	ATIKA - DREVENÉ HRANOLY 130 x 300 mm; kotvené do stropnej konštrukcie
F4	ATIKA - DREVENÉ HRANOLY 130 x 150 mm; kotvené do stropnej konštrukcie
G1	Schodiskové zábradlie samonosné, celosklenené kotvené do bodov uchytených do nosných rámov stupňov
	oceľ uchytené bodovo do skla
Zm1	Madlo z nerez, oceľ uchytené bodovo do skleneného zábradlia
Zm2	Madlo z nerez, oceľ kotvené do nosného hliníkového rámu predsedanej riasy
Zm3	Madlo z nerez, oceľ kotvené do muriva z tvárnic HELUZ hr. 200 mm
Zz	Zábradlie proti prepadu - plech hr. 0,65 mm, nerez, kotvené oceľovými profilov nosný rám našťapnej vrstvy
Kp	Oplechovanie vonkajšieho parapetu - hliníkový plech, hr. 0,65 mm, f5 250 mm

$\pm 0.000 = 238.200 \text{ m.a.m.}$

BAKAŘSKÁ PRÁCE		VUT V BRNĚ FAKULTA VÝTVARNÉHO UMĚNÍ KATEDRA GRAFICKÉHO POČÍTAČOVÉHO UMĚNÍ	
Autor práce:	Eliška Štoudlová	Číslo práce:	
Vedoucí práce:	Pavla Ing. arch. Jiří Štoudla, CSc.		
Název práce:	Doc. Ing. Dagmar Křížová, CSc., Ph.D. MGA GALERIA MODERNEJ ARCHITEKTURY V ČERNÝCH POLOH	Datum:	10.01.2014
Název systému:	REZ-C-C	Stav práce:	1:100 B-10